

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
รับเลขที่..... ๑๒๕๓
ลงวันที่..... 17 ต.ค. 2565
เวลา..... 15-16



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201
ที่ สทล.4 (วผ.) / 134 วันที่ 17 ตุลาคม 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

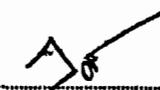
เรียน ผช.ทอ.4 ผ่าน ผบ.ทอ.4 /

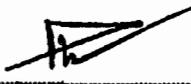
ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/293/2565 ลงวันที่ 15 กันยายน 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด - ห้วยบง ระหว่าง กม.10+100 - กม.12+700 วงเงิน 15,500,000.00 บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน 14,974,533.13 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

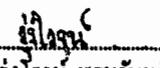
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ /  ประธานกรรมการฯ /
(นายวิชา เพชรอภิรักษ์) /
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ /  กรรมการฯ /
(นายพุดศักดิ์ นุชสาท) /
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ /  กรรมการฯ /
(นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง) /
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ /  กรรมการฯ /
(นายเพชร สมแทนดิน) /
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ /  กรรมการฯ /
(นายรุ่งโรจน์ พรหมจันทร์) /
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.๔/๕๕๒๗ ลงวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

เรียน คณะกรรมการ , ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) , ผบ.ทอ.4 , ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายนิธิโชค ถิ่นสงัด)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

๑๖.๑๐.๒๕๖๕

- เพื่ออนุมัติ ๑
- ลงนามอนุมัติ ๑



(นายสนิท ทองมา)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)
17 ต.ค. 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-
 ห้วยบง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-
 ห้วยบง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร / 15,500,000.00 / บาท /

4. ลักษณะงาน /

โดยสังเขป โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รหัสงาน 33400 /

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 /

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ / เป็นเงิน 14,974,533.13 / บาท /

6. บัญชีประมาณการราคากลาง /

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม /

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง /

7.1 วิชา เพชรอภีร์กษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส /

7.2 รุ่งโรจน์ พรหมจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ /

7.3 พูลศักดิ์ นุชสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน /

7.4 จักรพงศ์ ชัยจอมแจ้ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน /

7.5 เพชร ผาแสนถิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน /

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง, ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยบัง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง, แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง,

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ							
1	1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	10,715.000	1.79	19,179.85	1.3016	2.32	24,964.49
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 งานตัดดิน	ลบ.ม.	2,100.000	47.83	100,443.00	1.3016	62.25	130,736.60
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3	1.3.1 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	3,225.000	183.50	591,787.50	1.3016	238.84	770,270.61
	1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
4	1.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	510.000	226.34	115,433.40	1.3016	294.60	150,248.11
	1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.5.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5	1.5.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	435.000	250.34	108,897.90	1.3016	325.84	141,741.50

วิชา เพชรอริรักษ์

17 ตุลาคม 2565 08:37:43

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนคึม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยยาง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.5.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.5.2.1 งานพื้นทางหินคลุก /	ลบ.ม. /	355.000	505.55	179,470.25	1.3016	658.02	233,598.47
7	1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.6.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 1.6.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด /	ตร.ม. /	3,165.000	34.76	110,015.40	1.3016	45.24	143,196.04
8	1.6.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.6.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. /	ตร.ม. /	3,075.000	240.94	740,890.50	1.3016	313.60	964,343.07
9	1.7 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.7.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 /	ม. /	4.000	1,379.91	5,519.64	1.3016	1,796.09	7,184.36
10	1.7.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 /	ม. /	6.000	3,593.80	21,562.80	1.3016	4,677.69	28,066.14

วิชา เพชรอภิรักษ์

17 ตุลาคม 2565 08:37:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยบง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.7.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 / 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))	ม. /	4.000	5,179.75	20,719.00	1.3016	6,741.96	26,967.85
12	2.1.1.1 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน /	ลบ.ม. /	2.350	2,106.57	4,950.43	1.3016	2,741.91	6,443.47
13	2.1.1.2 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก / 2.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ลบ.ม. /	6.200	2,550.97	15,816.01	1.3016	3,320.34	20,586.11

วิชา เพชรอภิกฤษ์

17 ตุลาคม 2565 08:37:43

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนคูม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยบง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
20	2.4.1 งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร /	ตร.ม. /	12.200 /	2,574.99 /	31,414.87 /	1.3016 /	3,351.60 /	40,889.59 /
	2.4.2 เสาป้าย (SIGN POST)							
21	2.4.2.1 งานเสาป้ายจราจรคอนกรีต ขนาด 0.12 x 0.12 ม. /	ม. /	72.000 /	340.39 /	24,508.08 /	1.3016 /	443.05 /	31,899.71 /
	2.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
22	2.5.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT-OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด /	ต้น /	28.000 /	28,465.57 /	797,035.96 /	1.3016 /	37,050.78 /	1,037,422.00 /
23	2.5.2 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. / ชนิด HPSL 250 WATT , CUT-OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น /	24.000 /	37,248.12 /	893,954.88 /	1.3016 /	48,482.15 /	1,163,571.67 /
	2.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนคูม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยบง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	2.6.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) /	ตร.ม. /	1,126.000	272.75	307,116.50	1.3016	355.01	399,742.83
25	2.6.2 งานทาสีขอบคันหิน /	ตร.ม. /	525.000	63.59	33,384.75	1.3016	82.76	43,453.59
26	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) / 3.1 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ง / 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ /	เหมาจ่าย /	1.000	6,397.50	6,397.50	1.3016	8,326.98	8,326.98
รวมราคากลาง								14,974,533.13

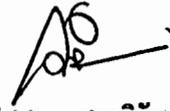
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยบง ระหว่าง กม.10+100-กม.12+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



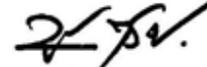
(วิชชา เพชรอภีร์รักษ์) /

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง /



(รุ่งโรจน์ พรมจันทร์) /

กรรมการกำหนดราคากลาง /



(พุทธศักดิ์ นุชสวาท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพงศ์ ชัยจอมแปง) /

กรรมการกำหนดราคากลาง /



(เพชร ผาแสนถิ่น) /

กรรมการกำหนดราคากลาง /

วิชชา เพชรอภีร์รักษ์

17 ตุลาคม 2565